

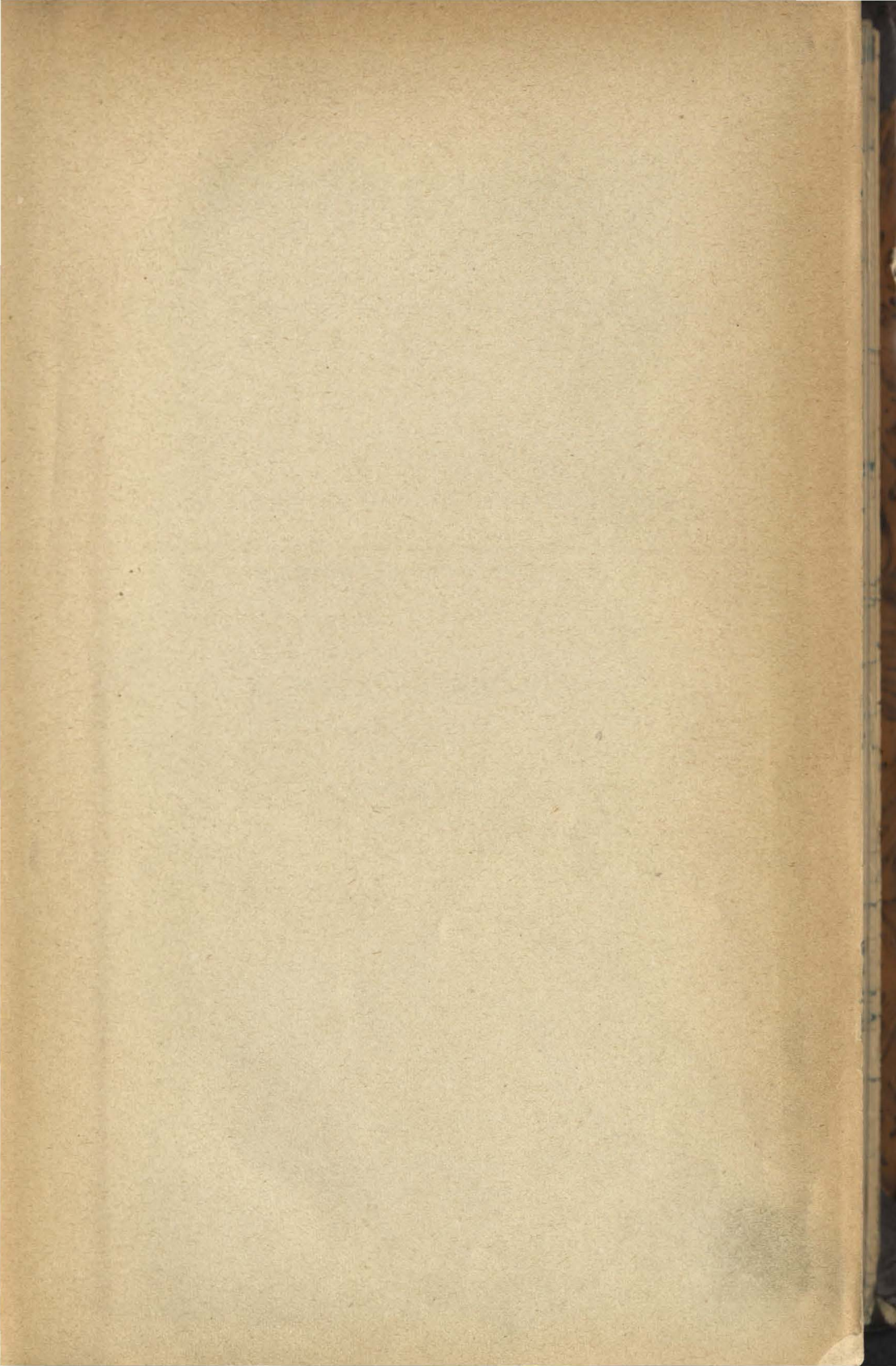
Math. O.

424

7

Digitizálta
a Magyar Tudományos Akadémia Könyvtár
és Információs Központ





É R T E K E Z É S E K
A M A T H E M A T I K A I T U D O M Á N Y O K K Ö R É B Ő L.

KIADJA A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA.

A III. OSZTÁLY RENDELETÉBŐL

SZERKESZTI

SZABÓ JÓZSEF

OSZTÁLYTITKÁR.

VII. KÖTET. XI. SZÁM. 1880.

HULLÓ CSILLAGOK MEGFIGYELÉSE

A MAGYAR KORONA TERÜLETÉN

1879-ben.

KONKOLY MIKLÓS

L. TAGTÓL.

(Előadta a III. osztály ülésén, 1880. január 19.)

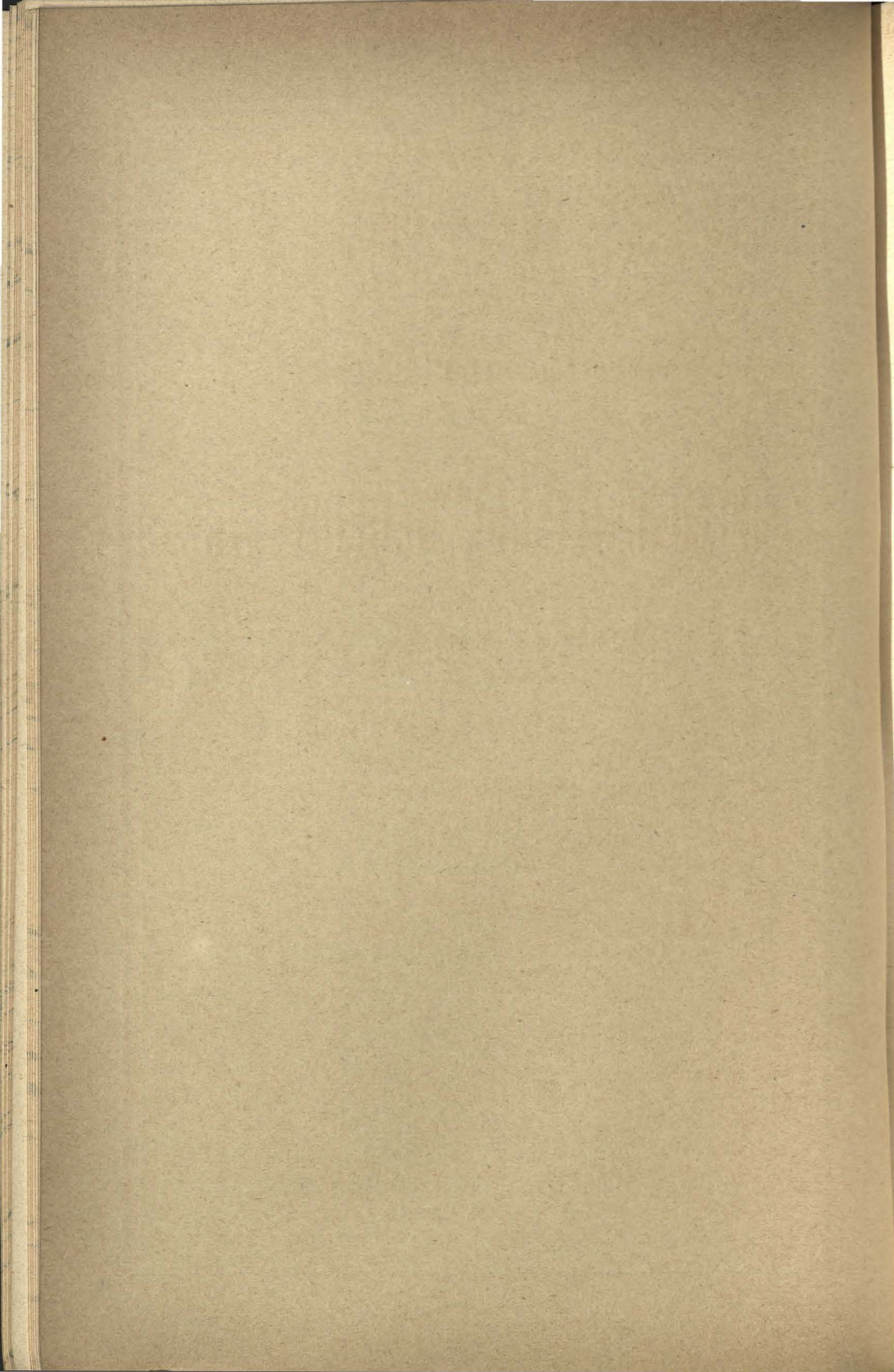
MAGYAR TUDOMÁNYOS
AKADÉMIA
BUDAPESTEN

Ára 10 kr.

BUDAPEST, 1880.

A M. TUD. AKADÉMIA KÖNYVKIADÓ-HIVATALA.

(Az akadémia épületében.)



HULLÓ CSILLAGOK MEGFIGYELÉSE

A MAGYAR KORONA TERÜLETÉN

1879-ben.

KONKOLY MIKLÓS

I. TAGTÓL.

(Előadta a III. osztály ülésén, 1880. január 19.)

BUDAPEST, 1880.

A M. TUD. AKADÉMIA KÖNYVKIADÓHIVATALA.

(AZ AKADÉMIA ÉPÜLETÉBEN.)

Hullócsillagok megfigyelése 1879-ben.

Az ez évben megfigyelt hullócsillagok száma valamivel több mint 1878-ban volt.

Ó - G y a l l á n összesen 9 napon tétettek hullócsillag-megfigyelések, ugymint: július 25, 26 és 28-án; augusztus 11, 12, 13 és 14-én; végre november 13 és 14-én. A megfigyelés a különböző napokon ily arányban áll:

Július	25	:	72	hullócsillag ;
»	26	:	86	»
»	28	:	26	»
Augusztus	11	:	111	»
»	12	:	50	»
»	13	:	50	»
»	14	:	35	»
November	13	:	14	»
»	14	:	5	»

Tehát Ó-Gyalla észlelt összesen 9 napon : 449 hullócsillagot.

S e l m e c z b á n y á n Schwarz tanár úr 7 napon tett megfigyeléseket, úgy mint következők:

Február	26	:	7	meteort
Július	25	:	8	»
»	26	:	18	»
»	28	:	22	»
»	29	:	18	»
November	13	:	2	»
»	14	:	16	»

Tehát 7 napon összesen 91 hullócsillag lett Selmeczbányán feljegyezve.

Avéd Jákó tanár úr Gyulafehérvárott összesen csak négy napon tett megfigyeléseket; ugymint:

Július	25	:	5	hullócsillag
»	26	:	15	»
Augusztus	11	:	32	»
»	12	:	25	»

A megfigyelés eredménye 4 napon 77 hullócsillag pályájának a feljegyzése.

Igy tehát a három állomáson tett megfigyeléseknek eredménye 617 hullócsillag kezdő és végpontjának feljegyzése, tehát 362-vel több mint a múlt évben.

Nagy Tamás tanár úrtól Holdmezővásárhelyről mind ideig háromszori felszólításra nem kaptam megfigyeléseket, daczára, hogy több ízben kapott időjeleket.

Zágráb hallgat! Nem tesz többé megfigyeléseket. Kíváncsinos lenne, hogy helyette azon tájon valaki más megfigyelőt tudnánk e célra megnyerni.

Nem mulaszthatom el egyúttal a m. k. távirda-igazgatóságnak az ügy érdekében a legforróbb köszönetemet mondani, mert a jeladások mindig oly praecisióval mentek, miszerint ki tudom mutatni a naplóból, hogy ha a jelek 3 felé mentek is, volt reá eset, hogy 15 percz alatt készen voltunk.

A következő táblázatokon adom a megfigyelések eredményét az egyenlitői összendezőkre reducálva, bécsi időben.

Folyó szám	Bécsi közép idő	Nagy- ság	K e z d e t e		V é g e	
			AR.	Decl.	AR.	Decl.
Selmeczbánya 1879. Február 26.						
1	10 ^h 50 ^m 12 ^s		300.0	38.0	298.0	23.0
2	58 15		252.0	47.0	261.5	32 0
3	58 16		266.0	33.0	254.0	37.0
4	11 7 10		269.0	5.0	271.0	—1.0
5	42 17		355.5	41.0	360.0	49.0
6	48 2		244.5	53.0	254.0	46.0
7	12 23 39		340.5	18.0	348.5	17.5
Ó-Gyalla, július 25.						
1	9 ^h 7 ^m 20 ^s	4	233.4	30.1	255.5	4.2
2	12 50	3	338.4	29.5	321.7	12 1
3	20 13	4	171.7	67.5	163.9	63 7
4	32 31	5	324.6	49 5	321.5	28 4
5	37 39	6	290.9	27.1	304.8	33.4
6	38 34	2	276.6	41.7	285.9	42.3
7	41 14	3	298.3	60.1	322.1	49.9
8	41 58	3	257.6	21.9	238.0	38.8
9	43 57	4	330.4	43.0	196.3	42.2
10	9 ^h 51 49	5	135.4	84.8	17.9	68.1

Folyó szám	Bécsi közép idő		Nagy- ság	K e z d e t e		V é g e	
				AR.	Decl.	AR.	Decl.
11	9h	55m 28s	3	281.7	42.0	293.5	47.7
12		59 1	3	323.7	24.2	330.6	26.4
13	10	1 27	3	373.3	36.7	327.9	56.4
14		5 30	4	318.5	25.8	321.9	13.2
15		7 57	4	332.2	13.2	339.0	34.4
16		10 46	1	285.6	15.6	267.8	33.7
17		13 56	4	354.8	77.9	0.2	72.5
18		14 58	5	289.1	46.6	292.3	40.6
19		17 5	3	34.2	71.8	207.7	72.1
20		17 6	1	263.2	22.0	221.5	25.5
21		19 16	2	271.6	9.6	260.0	—7.8
22		19 17	2	250.5	19.5	255.0	11.4
23		24 13	4	289.0	15.4	261.5	4.8
24	10	24 21	4	98.5	72.1	242.1	7.7
25		24 25	3	273.9	8.4	263.3	—10.4
26		27 34	1	139.0	57.8	155.0	47.7
27		29 55	1	11.9	54.8	234.5	10.2
28		33 3	—	166.8	64.9	—	—
29		34 7	2	318.9	—0.7	270.0	8.8
30		35 22	4	336.9	7.7	343.6	15.9
31		40 6	2	268.5	26.5	222.5	32.0
32		43 1	6	281.4	45.2	318.0	15.2
33		45 46	5	350.4	—0.2	356.5	6.1
34		47 21	6	286.1	43.9	274.0	34.9
35		59 44	5	286.4	44.9	241.2	48.7
36		59 45	4	272.3	69.2	241.7	73.4
37	11	3 41	1	332.1	50.3	220.1	28.8
38		5 55	3	267.6	20.8	258.8	—0.3
39		9 13	2	334.7	—6.5	256.5	—18.7
40		11 58	4	322.2	22.9	330.0	68.0
41		12 1	5	284.7	45.8	285.6	43.1
42		13 59	1	256.1	6.7	247.7	6.0
43		16 4	2	13.2	21.3	8.4	11.2
44		16 7	4	291.4	18.0	281.5	10.5
45		19 25	1	248.6	58.6	230.6	24.5
46		21 39	5	264.6	18.4	272.1	31.7
47		22 46	3	320.0	32.2	317.7	30.1
48		25 26	2	295.0	46.1	269.9	21.4
49		27 5	5	336.9	21.9	340.6	15.3
50		28 43	2	214.2	62.1	212.1	53.2
51		28 49	3	300.9	37.2	277.0	18.2
52		31 27	1	271.0	54.6	252.2	24.0
53		31 28	2	194.5	66.2	175.4	64.7
54		35 21	1	278.3	7.5	310.4	10.6
55		36 48	3	274.5	67.0	217.3	71.0
56		39 30	1	173.9	58.2	173.2	56.1
57		42 51	4	21.5	16.2	17.8	8.3
58		44 43	3	11.5	—0.1	11.9	—3.5
59		47 4	3	274.6	49.1	281.0	52.3
60		57 12	1	318.7	39.8	310.4	45.0
61		59 44	1	225.2	42.2	220.2	31.4
62	12	9 40	3	254.0	80.3	220.6	61.3

Folyó szám	Bécsi közép idő			Nagy- sága	K e z d e t e		V é g e	
					AR.	Decl.	AR.	Decl.
63	12 ^h	14 ^m	24 ^s	3	277.1	25.2	276.6	26 0
64		30	36	3	201.0	45.8	192.7	49.3
65		32	43	6	299.8	48 0	268.9	55.8
66		35	4	4	352.9	16.6	352.3	3.8
67		37	31	6	352.1	11 3	348.2	—0.6
68		40	28	6	270.7	14.1	272.3	6 7
69		42	40	2	322.0	24.4	316.1	38.9
70		46	11	3	304.1	13.5	287.5	5 7
71		47	2	3	284.7	50.4	243.1	58.6
72	12 ^h	47	3	2	299.6	41.0	273.1	52.0
Gyulafehérvár, július 25.								
1	11 ^h	16 ^m	14 ^s		251.8	42 6	219.1	28.5
2		23	4		3.2	50.6	24.1	65.7
3		28	27		270.4	24.2	256.4	3 2
4		38	37		265.8	0.3	216.5	50.6
5	11 ^h	53	55		234 2	25.2	212.0	29.3
Selmeczbánya, július 25.								
1	9 ^h	52 ^m	2 ^s		151.5	15.0	130.0	3 5
2		53	34		121.0	14.0	102.5	45 0
3		55	37		186.0	52.0	171.5	29.0
4		57	29		193.2	59.5	206.8	53.5
5	10	20	38		118.5	—13.5	91.5	—15.5
6	11	4	24		168.5	24.0	180.5	30.0
7		9	12		37.0	29.0	30.5	16.5
8	11 ^h	21	51		133.0	—2.5	121.0	—12.0
Ó-Gyalla, július 26.								
1	9 ^h	10 ^m	14 ^s	4	269.1	34.5	261.1	22.0
2		14	4	4	347.2	77.2	284.3	57.3
3		29	56	3	214.1	46.8	224.4	38.4
4		33	41	3	300.8	54.5	329 8	58.0
5		37	7	3	210 8	47.2	218.4	35.2
6		37	36	2	248.1	41.4	219.9	58.9
7		45	43	4	208.1	24.5	200.5	29.6
8		48	6	6	231.5	35.2	228.4	25.9
9		50	49	5	278.1	47.1	284.2	31.7
10		51	56	5	252.7	57.5	236.7	55.6
11		57	56	6	311.3	39.0	300.4	45.5
12		58	56	3	353.9	53.2	3 2	32.1
13	10	10	45	4	255.0	30.6	248.7	28.6
14		13	3	6	305.9	21.4	289.4	2 7
15	10 ^h	17	41	6	352.7	25.0	339.5	4 6

Folyó szám	Bécsi közép idő			Nagy- ság	Kezdet e		Vége	
					AR.	Decl.	AR.	Decl.
16	10 ^h	19 ^m	3 ^s	2	277.5	30.0	272.4	18.7
17		19	41	5	224.3	37.3	228.7	26.1
18		26	11	5	323.9	48.1	277.2	12.1
19		26	21	3	305.2	14.7	287.4	5.1
20		27	29	3	27.1	82.4	282.9	86.9
21		29	11	3	349.8	32.6	341.1	11.5
22		29	56	4	25.0	47.0	25.1	45.6
23		32	31	3	202.1	28.7	204.0	17.3
24		33	41	2	123.3	72.3	48.0	63.3
25		34	0	4	214.1	20.3	212.6	19.0
26		34	51	2	234.4	51.7	229.2	39.5
27		44	0	1	285.5	44.0	270.5	17.9
28		44	26	3	268.9	18.5	270.3	5.3
29		48	50	2	205.5	29.4	207.1	8.0
30		48	52	2	343.7	-1.2	352.1	-0.2
31		51	38	6	340.7	-7.5	347.4	-5.3
32		53	31	2	305.5	27.4	292.9	21.0
33		53	37	3	130.7	80.3	78.3	76.4
34		56	21	4	13.1	60.8	39.8	68.8
35		58	5	3	302.5	5.0	299.7	4.6
36		58	51	2	312.6	10.0	252.3	10.2
37		59	31	3	294.1	27.1	272.4	16.4
38	11	1	41	1	359.4	39.2	38.1	59.4
39		3	48	3	15.5	61.4	39.8	66.3
40		6	49	3	313.5	4.5	260.5	-0.1
41		9	44	6	267.1	40.7	264.1	10.2
42		11	16	3	41.7	66.3	57.5	68.1
43		13	23	1	145.3	54.8	138.5	55.2
44		15	4	—	145.2	73.3	—	—
45		15	36	3	218.0	52.5	155.3	71.8
46		18	26	4	37.6	78.7	28.4	83.7
47		21	56	5	39.1	60.5	52.0	61.0
48		21	59	4	328.9	6.1	325.3	-0.6
49		22	2	4	183.7	61.7	179.0	29.6
0		23	26	4	324.3	50.3	330.8	51.8
51		25	14	4	289.1	9.6	270.9	11.1
52		26	41	4	16.9	20.0	41.8	26.8
53		27	59	2	18.0	59.9	37.9	70.7
54		29	29	1	334.8	8.3	345.1	-4.7
55		29	32	4	184.3	81.0	179.8	68.7
56		31	17	4	126.3	77.0	128.6	60.8
57		32	15	4	313.9	-4.9	313.2	-10.2
58		35	56	3	1.0	24.1	359.1	16.7
59		36	24	4	26.5	43.2	37.1	37.4
60		39	18	3	320.8	9.3	314.1	-1.2
61		42	18	1	244.7	6.9	235.2	5.8
62		47	6	1	292.2	9.9	271.8	15.7
63		47	56	2	293.0	-12.9	285.4	-13.5
64		52	11	3	330.3	-8.0	333.2	-8.0
65		54	16	1	323.4	24.0	307.6	47.6
66		57	31	2	296.1	12.8	280.0	24.4
67	12	0	13	2	275.4	41.9	279.2	41.6

Folyó szám	Bécsi közép idő			Nagy- ság	K e z d e t e		V é g e	
					AR.	Decl.	AR.	Decl.
68	12 ^h	5 ^m	18 ^s	1	30.9	11.6	36.3	5.8
69		7	16	6	298.9	18.8	295.1	7.3
70		9	19	5	350.1	13.0	349.0	1.5
71		11	31	2	325.1	—15.9	330.8	—21.9
72		14	50	1	99.1	60.3	122.6	58.9
73		15	9	1	325.9	20.8	296.3	19.7
74		16	21	1	337.1	47.2	324.3	25.5
75		17	36	2	304.8	30.4	296.9	9.6
76		18	34	5	302.4	70.6	274.8	76.4
77		19	54	4	283.2	57.0	257.7	43.2
78		27	46	2	238.2	17.4	134.0	8.9
79		30	56	4	181.0	83.1	64.6	81.7
80		41	51	1	341.5	—6.4	346.9	5.3
81		42	24	2	227.0	12.5	337.8	10.9
82		44	26	1	287.1	3.1	285.1	2.1
83		45	31	4	269.8	78.6	136.1	87.7
84		45	32	3	355.4	54.3	353.5	47.9
85		48	19	3	315.4	16.8	298.3	21.0
86	12 ^h	48	51	5	285.3	78.9	325.9	78.8

Gyulafehérvár, július 26.

1	11 ^h	31 ^m	43 ^s		163.3	51.3	136.9	55.3
2		33	03		334.6	3.2	256.0	—9.1
3		45	41		268.6	46.1	454.4	67.7
4		51	6		250.4	8.8	238.7	—2.3
5	12	9	41		296.5	83.4	249.0	56.8
6		10	44		57.1	55.0	65.3	40.5
7		11	36		51.9	48.4	64.2	38.5
8		23	4		245.8	70.7	212.2	56.8
9		27	56		265.6	55.2	344.9	19.7
10		33	37		251.7	32.6	244.6	—2.2
11		37	10		4.8	81.8	80.2	69.1
12		52	30		310.5	8.5	284.5	11.2
13	1	5	44		288.9	24.2	273.1	8.3
14		15	34		313.9	—13.5	305.8	—33.4
15	1	24	2		60.2	59.6	261.0	75.7

Selmeczbánya, július 26.

1	9 ^h	23 ^m	43 ^s		105.5	27.5	113.5	35.0
2		32	4		158.0	45.0	137.0	26.0
3		33	50		146.5	40.0	164.5	35.0
4		36	45	1	113.0	77.0	180.0	86.0
5		45	31		23.0	16.0	31.0	3.5
6	10	0	30		162.5	13.0	169.0	18.5
7		14	14		93.0	8.5	87.0	—14.0
8		43	51		19.0	31.0	15.5	28.0
9	10	44	0		21.0	31.0	12.0	32.5

Folyó szám	Bécsi közép idő		Nagy- ság	K e z d e t e		V é g e	
				AR.	Decl.	AR.	Decl.
10	10 ^h	58 ^m 9 ^s	2 ⁺	111.0	90.0	44.0	72.0
11	11	2 33		47.5	24 0	44.5	43.5
12		13 36		186.5	21.0	211.5	35.5
13		19 35		157.5	24.0	136.5	15 0
14		22 52		157.0	17.0	133.5	1.5
15		29 39		210.0	46.0	224.0	43.0
16		51 14		195.0	7.5	203.0	11.0
17	12	4 8		167.5	42 0	161 0	41.5
18	12	26 18		202 0	30.0	209.0	26.5

Ó-Gyalla, július 28.

1	9 ^h	22 ^m 40 ^s	4	342.5	29.5	352.0	31.4
2		26 0	4	321.1	28.5	195.6	32.6
3		28 2	3	228.1	20.0	339 0	27.5
4		33 30	6	275.3	30 1	290.3	22.0
5		34 3	4	213.4	65.6	1.5	77.0
6		35 55	1	126.5	77 9	55.0	57.8
7		40 49	3	271.7	29 0	261.4	28 6
8		41 8	4	227.2	78.7	219.0	75.2
9		47 26	3	209.6	54.0	204 3	44.8
10		51 10	3	295.2	5.0	272 5	6.9
11		51 29	1	215.0	29.6	192.5	32.6
12	10	43 34	2	333.4	21.4	327.4	5.0
13		44 55	2	258.2	14.5	233.1	23.5
14		52 5	1	265.4	33.9	318.9	24.5
15	11	5 57	2	304.6	13.9	308.9	8.8
16		6 15	2	303.4	6.6	313.0	13 1
17		6 45	2	224.0	25.5	312.4	17.3
18		7 26	3	305.9	24 5	310.3	7.9
19		7 30	1	317.6	14.7	309.0	7.6
20		7 45	3	248.5	80 3	72.2	87.2
21		8 30	2	230.8	24.5	213.6	32.6
22		9 5	5	313.3	47.8	331.2	56.0
23		9 38	5	321.2	44.3	314.7	29.0
24		11 5	2	252.5	7.9	243.3	15 0
25		11 59	4	227.4	38.8	222.3	48.7
26	11	12 7	5	240.5	68.4	214.3	55.9

Selmeczbánya, július 28.

1	9 ^h	31 ^m 51 ^s		94.0	40.5	100.5	17.5
2		58 49		163.0	—1.5	165.0	—3.0
3	10	4 31		27.5	43.0	14.5	46.5
4		21 46		42.5	8.0	23 0	17.0
5	11	5 57		193.5	26.0	204.5	33.5
6		6 2		200.0	31.5	183.0	21.0
7	11	13 4		148.0	22.0	153.0	11.0

Folyó szám	Bécsi közép idő			Nagy- ság	Ke z d e t e		V é g e	
					AR.	Decl.	AR.	Decl.
8	11 ^h	17 ^m	18 ^s		33.0	66.0	17.0	51.0
9		23	6		48.0	32.0	35.0	32.5
10		41	7		158.0	10.0	164.0	11.0
11		44	18		223.0	21 0	178.0	49.0
12		46	25		288 0	60.0	302.5	58 5
13		56	44		93.0	13.5	84.0	19.0
14	12	10	26		55.0	55 5	40 0	37 0
15		14	11		192.0	6.5	202.0	7.5
16		14	23		215.5	38.0	234.0	43.5
17		17	45		3.0	75.0	354.0	64 0
18		23	31		199.0	13 5	215.0	24.0
19		24	14		185.0	0.5	198 0	7.0
20		25	20		151.0	—27.0	100.5	25.0
21		27	14		159.5	23 0	173.0	30.0
22	12	32	42		161.0	—34.0	103.5	—4.5

Selmeczbánya, július 29.

1	9 ^h	34 ^m	46 ^s		98.5	5.0	153.0	10.0
2	10	43	56		137.0	0.0	119.0	—18.0
3		56	31		93.0	12 0	76.0	5.0
4		58	57		156.5	11.5	154.0	36.0
5	11	9	1		198.5	27.5	197.0	17.5
6		39	48		191.0	12.5	187 0	1.5
7		52	41		192.0	28.0	181.0	3 5
8		54	12		193.5	60.5	78.0	53 5
9		59	12		140.5	37.5	174.5	28.0
10	12	0	4		190.0	32.5	189.0	22.0
11		0	57		215.0	45.0	226.5	41.0
12		4	32		201.0	37.5	214 0	46.5
13		6	55		223.5	17.0	104.5	36 0
14		19	52		138.0	35.0	141.0	11.0
15		21	58		135.0	8.0	123.5	18.0
16		23	27		97.0	14 0	69.0	—1.0
17		32	4		110.0	20.0	94.5	40.0
18	12	40	35		252.0	52.0	269.0	53.0

Ó-Gyalla, augusztus 11.

1	9 ^h	5 ^m	58 ^s	5	337.5	22.3	314.5	16.6
2		6	58	2	323.3	32.0	317.9	2.0
3		9	18	1	358.7	52.8	343.5	42.6
4		10	53	6	210.6	44.7	222.2	28.0
5		12	33	5	344.8	—4.1	342.7	—9.5
6		13	32	1	69.7	62.5	77.0	57.4
7		14	13	2	327.4	23.9	320.8	14.6
8		15	38	1	224.1	68.1	188.0	51.2
9	9	18	54	1	341.0	70.2	309.9	65.8

Folyó szám	Bécsi közép idő		Nagy- ság	K e z d e t e		V é g e	
				AR.	Decl.	AR.	Decl.
10	9h	20m 53s	5	90.6	66.8	121.2	71.4
11		21 18	2	18.2	36.7	4.9	31.9
12		22 18	1	279.0	—3.4	273.5	—18.0
13		25 26	3	345.9	21.4	350.1	21.2
14		27 18	4	274.0	29.3	246.3	11.3
15		27 38	4	278.3	24.3	282.9	—3.5
16		28 28	3	353.7	84.3	153.1	83.5
17		30 41	1	342.5	46.5	327.4	24.2
18		30 41	1	339.0	37.8	331.1	29.1
19		32 8	4	326.4	63.0	337.6	64.9
20		33 53	2	298.7	—8.2	287.6	—2.5
21		37 54	6	306.2	15.0	318.2	—3.5
22		39 48	3	34.4	55.4	Stationär	
23		40 11	4	51.8	65.2	216.7	40.8
24		40 28	+	225.5	82.7	225.7	64.4
25		45 28	4	28.9	45.9	11.4	34.1
26		48 20	2	315.0	—8.0	306.6	—10.4
27		51 36	2	12.4	56.0	2.5	49.5
28		52 56	2	95.6	63.5	102.3	85.0
29		54 53	3	120.6	70.0	285.4	62.7
30		55 38	1	164.1	60.9	161.4	55.8
31		57 58	2	38.7	39.9	34.1	34.0
32		58 59	6	13.4	45.6	27.0	51.2
33	10	0 48	1	244.8	25.5	241.1	—1.0
34		1 13	4	329.0	71.9	286.5	71.7
35		2 25	3	284.0	18.7	274.6	—0.8
36		2 38	3	266.6	23.3	258.7	3.5
37		2 59	3	235.8	35.6	221.3	19.7
38		3 0	+	56.2	68.1	95.6	76.6
39		3 0	2	311.2	73.7	25.1	86.0
40		3 0	3	49.2	61.6	89.7	66.8
41		6 40	+	335.8	5.0	223.5	—12.9
42		8 28	4	257.0	4.2	320.7	—9.8
43		8 36	6	47.2	64.3	29.2	72.2
44		10 23	1	352.0	65.0	351.2	53.7
45		10 24	3	298.7	3.1	298.0	12.0
46		10 46	5	302.0	72.9	85.8	83.8
47		12 13	3	320.1	6.3	212.3	—10.4
48		12 14	2	212.1	50.6	211.1	44.3
49		13 15	1	327.2	8.7	317.4	—17.5
50		13 16	2	177.1	65.5	292.0	46.9
51		13 17	3	164.9	58.5	187.0	46.1
52		13 18	2	177.4	57.6	184.2	48.6
53		16 46	1	29.7	53.1	18.5	46.2
54		17 48	5	264.2	45.2	231.6	26.4
55		21 54	2	28.5	32.8	26.5	22.6
56		22 58	3	343.7	12.5	49.9	53.9
57		26 43	3	27.2	54.1	30.7	45.3
58		27 16	3	48.9	72.4	75.0	81.8
59		27 38	2	294.7	20.3	290.7	24.8
60		28 18	4	131.2	68.8	141.6	59.5
61	10	30 49	2	306.9	—14.1	308.7	—22.0

Folyó szám	Bécsi közép idő			Nagy- ség	K e z d e t e		V é g e	
					AR.	Decl.	AR.	Decl.
62	10 ^h	33	2	3	14.3	70.0	125.5	58.0
63		33	14	1	346.5	24.6	338.8	6.3
64		34	36	2	16.5	79.3	209.3	81.2
65		36	9	+0	350.0	25.9	368.9	15.3
66		36	38	1	292.1	4.7	286.3	-13.1
67		39	13	1	301.6	-6.5	0.7	14.1
68	10	42	7	1	231.2	38.3	230.5	26.3
69		43	2	+0	342.5	68.1	308.5	-1.3
70		43	45	1	117.8	69.0	141.9	63.5
71		45	41	2	304.8	18.9	312.8	13.1
72		46	43	1	42.8	39.6	54.1	29.1
73		47	51	3	327.1	34.2	336.3	29.3
74		50	57	1	3.9	33.2	352.6	20.8
75		51	40	2	350.4	48.9	333.8	29.1
76		55	17	3	9.8	30.8	0.5	14.5
77	11	0	3	2	291.6	-0.3	278.7	-3.0
78		0	18	3	358.8	30.6	3.9	6.9
79		2	32	2	266.0	19.2	260.6	0.0
80		3	12	1	340.4	5.3	292.8	-6.3
81		4	28	3	7.7	52.5	361.1	45.3
82		5	48	1	216.7	53.7	214.9	30.7
83		7	28	5	177.9	78.8	174.8	64.9
84		13	18	2	357.0	14.3	347.8	3.3
85		13	38	4	0.8	32.3	23.4	16.9
86		14	48	2	277.8	14.4	265.9	1.6
87		17	38	3	1.6	38.4	341.4	33.5
88		18	28	1	276.1	32.0	291.1	18.2
89		19	38	3	62.4	58.6	—	—
90		22	41	2	166.2	86.4	177.5	74.2
91		23	18	+0	228.9	73.4	241.4	50.3
92		24	27	1	20.4	37.0	10.2	35.6
93		26	28	2	45.1	30.0	42.3	21.3
94		27	13	2	1.5	48.5	306.5	2.3
95		27	28	4	3.8	-25.0	357.6	-15.1
96		27	28	3	257.4	33.8	23.9	25.5
97		27	31	3	241.9	20.3	34.3	13.9
98		30	53	2	128.0	76.0	115.6	68.3
99		31	43	4	356.6	76.6	282.9	78.7
100		32	55	2	32.0	15.3	37.4	9.5
101		36	18	2	59.9	30.8	64.1	31.4
102		37	28	+0	332.7	70.6	266.9	53.9
103		40	14	2	289.9	14.7	275.0	3.6
104		42	13	3	373.7	71.5	261.8	57.2
105		42	36	3	346.1	22.0	343.5	3.9
106		45	3	3	262.4	22.1	247.4	6.8
107		45	53	3	357.2	32.3	8.6	34.7
108		45	16	2	31.1	19.6	22.2	8.8
109		48	33	6	293.2	-1.7	282.7	-2.5
110		50	13	4	255.7	67.4	263.5	58.9
111	11	51	19	5	265.6	59.0	269.6	47.8

Folyó szám	Bécsi közép idő	Nagy- ság	K e z d e t e		V é g e	
			AR.	Decl.	AR.	Decl.
Gyulafehérvár, augusztus 11.						
1	9 ^h 23 ^m 47 ^s		126.4	71.5	124.4	62.9
2	36 30		334.7	31.9	330.2	4.3
3	42 2		307.2	30.6	254.5	—2.1
4	38 57		159.5	60.0	201.5	17.7
5	40 43		256.7	59.5	220.5	75.7
6	46 45		158.5	69.9	150.3	60.1
7	50 59		171.7	56.1	180.2	45.0
8	51 40		152.6	15.3	220.9	3.9
9	58 35		51.8	55.5	71.0	56.2
10	10 3 38		276.1	37.5	261.3	16.1
11	13 20		310.5	—3.6	328.1	—11.6
12	21 4		258.6	20.1	257.3	0.2
13	24 7		239.8	7.9	237.2	3.1
14	25 13		110.9	45.8	216.7	36.5
15	31 52		207.9	43.5	202.8	25.7
16	33 53		193.6	39.6	295.4	32.1
17	39 25		232.2	51.6	216.0	36.0
18	41 5		292.4	10.6	291.4	1.6
19	44 32		320.4	—4.1	308.6	—14.0
20	47 30		340.4	10.0	322.2	—12.1
21	54 9		289.5	26.2	278.5	14.8
22	58 11		355.8	29.2	340.2	9.1
23	11 9 24		354.3	13.2	348.8	—4.3
24	20 37		281.3	15.8	276.6	1.1
25	30 51		307.0	37.1	292.9	25.7
26	33 57		287.7	30.1	273.4	21.6
27	41 3		306.2	24.3	294.0	—1.2
28	44 8		279.4	6.6	285.5	—7.6
29	46 45		300.9	1.2	302.0	—11.4
30	48 37		301.4	1.2	284.5	—8.0
31	57 50		227.7	31.4	231.2	10.0
32	11 57 59		204.8	50.1	210.6	31.6

Gyulafehérvár, augusztus 12.						
1	10 ^h 42 ^m 5 ^s		251.4	4.4	263.3	2.4
2	44 12		245.6	66.2	213.7	58.0
3	45 33		27.0	48.5	24.8	39.6
4	50 39		46.9	36.2	40.2	27.9
5	51 16		61.6	58.1	165.1	61.8
6	53 12		29.8	35.2	27.2	45.3
7	56 49		288.1	9.8	253.3	25.2
8	59 48		258.8	41.2	254.3	25.2
9	11 2 19		207.0	47.0	229.1	63.1
10	2 35		175.2	84.5	152.8	70.2
11	4 33		200.9	51.7	176.7	54.6
12	11 6 51		135.6	71.3	178.8	59.0

Folyó szám	Bécsi közép idő			Nagy- ság	K e z d e t e		V é g e	
					AR.	Decl.	AR.	Decl.
13	11 ^h	12 ^m	5 ^s		56.5	101.6	51.5	60.3
14		13	29		17.0	50.9	22.9	45.6
15		21	15		62.6	75.4	74.5	76.0
16		21	56		219.0	56.1	230.9	35.8
17		23	0		3.5	63.8	10.6	71.9
18		35	12		174.1	75.9	196.3	65.1
19		35	57		63.2	59.6	66.0	47.8
20		36	56		7.5	22.4	3.6	13.3
21		41	31		67.7	46.5	95.2	52.1
22		42	35		261.5	22.6	264.5	9.5
23	12	3	29		77.7	25.9	84.2	22.3
24		6	9		82.9	49.5	99.9	46.1
25	12	17	42		39.4	2.4	48.2	3.1

Ó-Gyalla, augusztus 12.

1	9 ^h	14 ^m	22 ^s	3	356.9	50.1	356.3	40.0
2		14	52	2	281.6	12.1	268.4	—6.3
3		20	57	1	242.2	31.6	226.3	—0.1
4		21	37	1	50.9	77.8	165.0	87.8
5		21	38	1	17.8	47.4	359.0	37.7
6		23	27	6	14.8	49.2	19.0	34.7
7		24	23	5	346.2	54.0	354.4	7.6
8		26	6	2	345.1	59.2	2.6	57.9
9		27	27	4	273.5	36.8	240.5	17.2
10		29	2	1	284.4	14.9	254.4	26.4
11		30	49	2	287.8	12.0	293.3	2.4
12		32	47	2	38.3	52.6	36.3	47.3
13		37	54	3	103.8	76.1	110.1	73.1
14		38	8	4	289.6	—3.5	289.7	—8.5
15		39	33	1	294.5	—1.2	286.6	—20.5
16		41	44	1	358.0	36.3	346.0	12.9
17		48	21	2	67.8	68.1	115.4	59.0
18		49	17	1	112.0	62.1	134.1	55.2
19		50	58	2	18.2	47.6	2.8	35.7
20		50	59	2	2.0	52.0	355.6	38.0
21		51	58	1	17.3	38.5	267.2	—0.4
22		51	48	4	18.1	65.4	28.2	69.4
23		53	16	3	41.3	67.6	334.2	64.3
24		55	20	2	275.7	11.2	263.1	10.8
25		58	0	1	206.1	56.9	4.3	52.5
26	10	0	47	1	250.1	12.6	239.1	0.9
27		2	12	4	264.1	25.5	250.3	14.0
28		4	46	1	337.9	26.6	317.6	14.1
29		5	16	2	29.6	72.2	132.4	76.6
30		6	45	1	358.4	22.6	345.0	2.2
31		8	28	2	348.9	3.5	344.8	—6.3
32		11	0	1	287.5	1.4	282.6	—13.4
33		17	58	2	64.9	77.8	96.4	79.4
34	10	19	19	4	358.0	47.8	352.5	46.8

Folyó szám	Bécsi közép idő		Nagy- ság	K e z d e t e		V é g e	
				AR.	Decl.	AR.	Decl.
35	10 ^h	21 ^m 42 ^s	3	240.5	16.8	249.6	10.7
36		22 52	3	297.6	—10.5	293.2	—24.3
37		24 11	2 ⁺	3.7	3.1	357.5	—3.9
38		28 43	3	336.3	8.4	334.1	2.6
39		30 23	4	283.0	6.4	281.1	—2.8
40		33 19	1	334.3	24.5	316.2	15.2
41		48 10	1	249.0	58.3	249.2	31.1
42		51 55	1	295.0	—18.8	291.7	—25.5
43		53 42	1	21.8	19.4	11.9	5.1
44		57 5	2 ⁺	295.9	36.6	275.9	—0.2
45	11	2 30	3	246.7	15.1	244.8	3.2
46		6 58	4	274.5	3.0	276.7	—7.5
47		8 49	2	359.5	48.6	33.1	41.7
48		9 34	2	291.0	—3.6	270.9	—6.5
49		11 0	1	350.8	2.5	356.6	—7.4
50	11	15 32	3	41.4	34.2	41.0	29.4

Ó-Gyalla, augusztus 13.

1	9 ^h	11 ^m 31 ^s	2	276.5	61.6	274.4	44.5
2		13 41	2	301.3	—12.6	295.0	—14.4
3		13 50	2	86.6	66.5	117.4	66.4
4		19 0	2	359.9	47.6	24.9	49.8
5		20 21	5	255.8	28.4	246.4	17.5
6		29 41	3	346.2	49.9	225.1	35.5
7		31 5	1	309.4	17.1	298.0	—0.6
8		31 21	2	291.5	10.1	292.7	—2.2
9		32 23	2	275.6	—14.7	270.1	—22.9
10		34 0	1	295.0	23.7	305.3	17.3
11		35 1	5	32.4	71.7	41.2	67.6
12		36 46	5	51.8	75.4	29.3	84.7
13		37 7	1	354.2	51.8	383.8	—6.4
14		42 6	2	38.7	58.0	52.8	53.1
15		43 28	5	255.6	28.0	248.8	36.2
16		48 49	3	27.3	78.1	41.8	84.3
17		51 55	4	22.8	49.2	23.1	44.7
18		56 47	4	328.8	32.4	245.0	35.9
19		59 33	1	7.0	20.1	357.6	11.5
20	10	0 32	2	9.9	30.0	21.0	26.0
21		9 1	1	106.0	54.7	106.9	58.8
22		9 49	2	240.6	73.5	236.8	53.1
23		11 55	3	234.5	19.5	236.4	7.2
24		12 38	3	31.0	45.4	23.3	35.4
25		15 30	4	349.6	1.9	34.3	—6.6
26		16 10	2	249.3	8.1	250.8	5.8
27		18 15	1	57.6	62.9	66.5	53.9
28		19 21	5	13.9	34.3	12.8	26.8
29		24 14	3	19.7	75.2	62.5	72.4
30		25 12	4	274.5	8.4	267.2	—9.7
31		26 42	3	66.2	59.0	29.4	23.1

Folyó szám	Bécsi közép idő		Nagy- ság	K e z d e t e		V é g e	
				AR.	Decl.	AR.	Decl.
32	10 ^h	28 ^m 52 ^s	5	358.6	18.1	2.7	23.4
33		29 6	2	216.6	26.7	214.7	17.2
34		30 27	2	174.0	48.7	170.8	49.2
35		34 10	3	354.6	0.1	335.0	—9.7
36		34 33	2	350.4	—1.6	352.2	—9.7
37		34 46	4	262.8	10.4	261.5	1.2
38		34 49	2	12.6	12.9	13.1	3.9
39		37 52	1	15.3	36.9	24.9	43.5
40		41 32	3	30.4	46.3	27.9	36.0
41		41 52	3	346.2	13.1	351.2	15.5
42		42 54	2 ⁺	252.2	29.0	259.1	10.7
43		43 18	4	204.4	77.1	200.7	63.2
44		47 43	2	266.2	—0.8	259.5	—10.9
45		50 37	4	43.4	69.4	62.2	71.9
46		53 53	2	266.8	—2.1	270.7	—6.9
47		55 15	2	261.0	9.2	248.5	15.3
48		56 23	3	277.0	8.6	283.2	2.6
49	11	3 21	2	252.5	12.3	256.3	2.9
50	11	7 59	4	305.4	6.2	297.5	1.3
Ó-Gyalla, augusztus 14.							
1	9 ^h	14 ^m 21 ^s	1	271.5	—17.7	271.2	—26.7
2		19 12	1	204.5	26.8	209.5	13.3
3		23 56	3	256.1	—0.3	254.5	—8.2
4		27 0	3	241.4	30.9	235.3	28.0
5		29 56	2	318.2	69.3	337.4	72.9
6		31 32	3	231.8	72.4	201.9	72.2
7		33 49	5	253.5	36.1	255.4	17.9
8		36 33	1	0.4	76.5	46.7	75.5
9		52 15	2	330.0	69.7	345.1	74.3
10		52 45	5	246.4	4.0	241.4	—3.1
11		56 11	6	290.5	42.2	197.9	34.0
12		56 59	3	213.2	69.1	221.7	49.2
13		57 56	2	53.2	80.3	85.6	88.9
14		59 38	3	336.1	72.0	278.0	65.9
15	10	1 47	1	275.4	51.2	263.5	49.5
16		2 19	3	265.5	59.9	265.8	43.1
17		3 12	3	274.8	52.8	259.1	34.5
18		3 30	1	234.8	62.1	251.9	42.2
19		4 5	2	268.7	—3.3	255.0	—5.7
20		5 35	1	344.1	11.4	320.6	0.5
21		7 18	5	267.0	11.5	280.1	—4.5
22		10 12	4	318.3	11.9	313.8	21.0
23		12 31	4	325.2	31.9	341.1	28.9
24		13 15	2	213.9	17.7	219.7	8.2
25		13 21	2	209.0	49.8	203.1	34.7
26		18 31	4	316.3	11.6	315.5	5.1
27		20 35	2	260.7	15.0	257.3	7.5
28	10	23 54	1	21.9	52.2	228.2	42.0

Folyó szám	Becsí közép idő			Nagy- ság	K e z d e t e		V é g e	
					AR.	Decr.	AR.	Decr.
29	10 ^h	26 ^m	2 ^s	5	235.9	48.9	239.1	36.8
30		27	51	4	345.7	23.9	344.8	5.4
31		29	17	3	340.7	23.5	308.6	2.2
32		30	41	2	258.0	64.9	247.2	69.4
33		31	6	2 $\frac{1}{2}$	356.5	3.5	353.2	-5.8
34		34	55	2	233.9	16.4	228.5	18.8
35	10	39	1	2	247.2	20.7	252.0	11.2

Ó-Gyalla, november 13.

1	8 ^h	6 ^m	33 ^s	4	258.9	45.0	275.1	29.4
2		8	9	2	273.4	-10.2	257.6	-14.4
3		11	29	4	341.5	32.1	353.7	39.3
4		12	41	3	49.5	42.3	242.3	10.3
5		15	45	6	180.6	32.8	179.6	14.2
6		20	39	3	70.2	80.8	122.8	64.9
7		24	46	4	272.8	6.5	263.1	10.6
8		24	49	6	272.8	6.5	268.0	16.7
9		28	23	5	336.6	35.4	238.0	39.9
10		47	39	3	323.2	26.2	331.1	19.2
11		56	44	5	292.7	13.5	311.2	-3.3
12	9	3	8	3	190.4	52.5	86.9	55.9
13		9	21	1	108.1	76.1	260.5	57.2
14	9	29	40	4	343.2	32.8	80.3	11.2

Ó-Gyalla, november 14.

1	9 ^h	23 ^m	54 ^s	4	279.3	6.0	272.7	-0.7
2		55	48	4	153.4	54.8	156.5	49.6
3	10	15	18	4	320.3	18.9	301.0	17.6
4		18	22	4	288.5	78.2	234.9	78.2
5	10	22	44	3	277.2	6.7	261.9	-6.2

Selmeczbánya, november 13.

1	9 ^h	36 ^m	44 ^s	1	247.0	68.0	185.0	62.0
2	11	15	32		1.0	32.5	305.0	46.0

Selmeczbánya, november 14.

1	10 ^h	3 ^m	3 ^s		76.0	21.0	115.0	31.0
2		47	49		90.5	53.0	83.0	10.0
3		55	56		129.0	60.0	168.5	53.0
4		55	57		96.5	21.0	122.5	14.0
5	11	4	54		107.0	59.5	141.0	65.0

Folyó szám	Bécsi közép idő	Nagy- ság	K e z d e t e		V é g e	
			AR.	Decr.	AR.	Decr.
6	11 ^h 12 ^m 50 ^s	24	110 0	27.0	147.0	22.5
7	15 25		4 0	11.5	340.0	22.0
8	19 26		118.0	35.0	135.5	22 0
9	25 10		105.0	54 0	156.0	68.0
10	30 10		126.0	43.0	141.0	34.5
11	34 19		330.0	50.0	316.5	28 0
12	51 9		273.5	67.0	274.0	48.0
13	12 4 52		336 5	52.0	157.0	80 5
14	5 7		337.0	69.0	345.0	48.0
15	6 29		330.0	88.0	304.0	53.0
16	12 22 49		10.5	37 0	3.0	26.5

Eddig külön megjelent

É R T E K E Z É S E K

a matematikai tudományok köréből.

Első kötet.

- I. Szily Kálmán. A mechanikai hő-elmélet egyenleteinek általános alakjáról. Székfoglaló. 10 kr.
- II. Hunyady Jenő. A pólus és a polárok. A viszonyos polárok elve 20 kr.
- III. Vész János. A Biztosítási kölcsön (új életbiztosítási nem) 20 kr.
- IV. Kruspér István. A Schwerdt-féle Comparator módosított alkalmazása 10 kr.
- V. Vész János. A Legrövidebb távolok a körkúpon. Székfoglaló 10 kr.
- VI. Tóth Ágoston. Az európai nemzetközi fokmérés és a körébe tartozó geodetai munkálatok 20 kr.
- VII. Kruspér István. A párisi meter-prototyp 10 kr.
- VIII. König Gyula. Az elliptikai függvények alkalmazásáról a magasabb fokú egyenletek elméletére 20 kr.
- IX. Murmann Ágost. Európa bolygó elemei, annak tiz első észlelt szembenállása szerint 20 kr.
- X. Szily Kálmán. A Hamilton-féle elv és a mechanikai hő-elmélet második fő tétele 10 kr.
- XI. Tóth Ágoston. A földképkészítés jelen állása, a mint az képviselve volt az antwerpeni kiállításon. Két táblával 20 kr.

Második kötet.

- I. Murmann Ágost. Freia bolygó feletti értekezés 30 kr.
- II. Kruspér István. A comparatorokról 10 kr.
- III. Kruspér István. A vonásos hosszsmértékek összehasonlítása folyadékban 10 kr.
- IV. Feszt V. A közlekedési művek és vonalok 20 kr.
- V. Murman A. Az 1861. nagy üstökös pályájának meghatározása 20 kr.
- VI. Kruspér J. A párisi levéltári méter-rúd 10 kr.

Harmadik kötet.

- I. Vész János Ármin. Adalék a visszafutó sorok elméletéhez. 10 kr.
- II. Konkoly Miklós. Az ó-gyallai csillagda leírása s abban történt napfoltok észlelése néhány spectroscopicus észlelés töredékeivel. 1872. és 1873. Három táblával. 40 kr.
- III. Kondor Gusztáv. Emlékbeszéd Herschel János k. tag fölött. 10 kr.
- IV. B. Eötvös Loránd. A rezgések intenzitása, tekintettel a rezgés forrásnak és az észlelőnek mozgására 10 kr.
- V. Réthy Mór. A Diffraction elméletéhez 12 kr.
- VI. Martin Lajos. Az erőműtani csavarfelületek. — A vízszintes szélkerék elmélete. Két értekezés 1 frt
- VII. Réthy Mór. A kerületre redukálható felület-egészletek elméletéhez 15 kr.
- VIII. Galgóczy Károly. Emlékbeszéd Vallas Antal k. tag felett. 10 kr.

Negyedik kötet.

- I. Schulhof Lipót. Az 1870. IV. sz. Üstökös definitív pályaszámítása 10 kr.
- II. Schulhof Lipót. Az 1871. II. sz. Üstökös definitív pályaszámítása. 10 kr.
- III. Szily Kálmán. A hő elmélet második fő tétele, levezetve az elsőből 10 kr.
- IV. Konkoly Miklós. Csillagászati megfigyeléseim 1874 és 1875-ben. 50 kr.

- V. Konkoly Miklós. Napfoltok megfigyelése az ó-gyallai csillagdában. 40 kr.
- VI. Hunyadi Jenő. A kúpszeleten fekvő hat pont feltételi egyenletének különböző alakjairól 20 kr.
- VII. Réthy Mór. A három méretű homogén tér (u. n. nem euklidikus) siktani trigonometriája. 20 kr.
- VIII. Réthy Mór. A propeller és peripeller felületek elméletéhez. 30 kr.
- IX. Fest Vilmos. Temesi Reitter Ferencz emléke 10 kr.

Ötödik kötet.

- I. Kondor Gusztáv. Emlékbeszéd Nagy Károly r. tag felett 10 kr.
- II. Kenessey Albert. Adatok folyóink vízrajzi ismeretéhez 20 kr.
- III. Dr. Hoitsy Pál. Csillag-észlelés a kelet-nyugat vonalban (egy szám-táblával) 30 kr.
- IV. Hunyadi Jenő. A kúpszeleten fekvő hat pont feltételi egyenletének különböző alakjairól. (Folytatás a IV. kötetben ugyane cím alatt meg-jelent értekezésnek). 10 kr.
- V. Hunyadi Jenő. Apollonius feladata a gömbfelületen 10 kr.
- VI. Dr. Gruber Lajos. 247 Cassiopeiae kettős csillag mozgásáról 10 kr.
- VII. Martin Lajos. A változtatási hánylat alkalmazása a propeller-fölület egyenletének lefejtésére. 20 kr.
- VIII. Konkoly Miklós. A teljes holdfogyatkozás 1877. február 27-én és az 1877. (Borelli) I. számú üstökös szinképének megfigyelése az ó-gyallai csillagdán. 10 kr.
- IX. Konkoly Miklós. A napfoltok s a nap felületének kinézése 1876-ban (három képtáblával). 40 kr.
- X. Konkoly Miklós. 160 álló csillag szinképe. Megfigyeltetett az ó-gyallai csillagdán 1876-ban 20 kr.

Hatodik kötet.

- I. Konkoly Miklós. Hulló csillagok megfigyelése a magyar korona területén. I. rész. 1871—1873. Ára 20 kr.
- II. Konkoly Miklós. Hulló csillagok megfigyelése a magyar korona területén. II. rész. 1874—1876. Ára 20 kr.
- III. Az 1874. V. (Borelli-féle) Üstökös definitív pályaszámítása. Közlök dr. Gruber Lajos és Kurländer Ignác kir. observatorok. 10 kr.
- IV. Schenzl Guido. Lehajlás meghatározások Budapesten és Magyarországon délkeleti részében. 20 kr.
- V. Gruber Lajos. A november-havi hullócsillagokról 20 kr.
- VI. Konkoly Miklós. Hulló csillagok megfigyelése a magyar korona területén 1877-ik évben. III. Rész. Ára 20 kr.
- VII. Konkoly Miklós. A napfoltok és a napfelületének kinézése 1877-ben. Ára 20 kr.
- VIII. Konkoly Miklós. Mercur átvonulása a nap előtt. Megfigyeltetett az ó-gyallai csillagdán 1878. május 6-án 10 kr.

Hetedik kötet.

- I. Konkoly Miklós. Mars felületének megfigyelése az ó-gyallai csillagdán az 1877-iki oppositio után. Egy táblával. 10 kr.
- II. Konkoly Miklós. Álló csillagok szinképének mappirozása. 10 kr.
- III. Konkoly Miklós. Hullócsillagok megfigyelése a magyar korona területén 1878-ban. IV. rész. Ára 10 kr.
- IV. Konkoly Miklós. A nap felületének megfigyelése 1878-ban az ó-gyallai csillagdán. 10 kr.
- VI. Hunyadi Jenő. A Möbius-féle kritériumokról a kúpszeletek elméletében 10 kr.
- VII. Konkoly Miklós. Spectroscopicus megfigyelések az ó-gyallai csillagvizsgálón 10 kr.